

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی رفسنجان
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی)
دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشکده پزشکی

طرح درس

نام درس: کارورزی اورژانس	تعداد و نوع واحد: 2 عملی	سال تحصیلی: بهمن 1400
گروه آموزشی: طب اورژانس	رشته تحصیلی: کاروزان طب اورژانس	مدرس: دکتر شیوا معین الدینی
روز و ساعت برگزاری: شنبه و یکشنبه 8-10	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارورزی	
مدت زمان ارائه درس: یک ماه	نیمسال تحصیلی: اول و دوم	محل برگزاری: بیمارستان علی
ابن ابیطالب کلاس درس بخش اورژانس	پیشنیاز: ندارد	
مسئول درس: دکتر شیوا معین الدینی		تلفن (دانشکده): 034-31315000
		روزهای تماس و مشاوره: چهارشنبه-10-12
		آدرس دفتر: بیمارستان علی ابن ابیطالب گروه طب اورژانس
		ایمیل: shiva.moinadini@gmail.com
شرح درس: آشنایی دانشجویان مفاهیم و اصول مراقبت از بیمار اورژانسی		
اهداف کلی دوره: کوریکولوم دوره کارورزی باید مهارتها و توانایی های side Bed دانشجو را در تشخیص و اداره شرایط تهدید کننده حیات (Emergency) و اورژانس (Urgent) در بیماران غیر تمایز یافته (Undifferentiated) ارتقا دهد.		
اهداف جزئی و رفتاری:		
در پایان این واحد آموزشی از دانشجو انتظار می رود:		
1- در حیطه اطلاعات و نگرش		
- اهمیت تریاژ را درک کند و بتواند بیمار urgent Non ،Urgent ،Emergent را افتراق دهد.		
- به طور مستقیم در امر مراقبت از انواع مختلف بیماران اورژانس مشارکت کند .		
- مهارت بالینی گرفتن شرح حال و معاینه بالینی مرتبط به شکایت اصلی بیمار (Oriented Problem) اورژانس را کسب کند .		
- تشخیص های افتراقی تهدید کننده حیات (Emergent) (و اورژانس)Urgent) را با شرح حال و معاینه فیزیکی مختصر لیست کند .		
- محدوده مراقبت های بیمارستانی لیست شده در کوریکولوم کارورزی (شامل سیر بیماری ، مدیریت Management) (، عوارض و تعیین تکلیف Disposition) بیماران را بداند .		
- بتواند پروسیجرهای پایش کننده وضعیت بیماران را بیان نماید .		
- اصول مراقبتهای مقرون به صرفه و زمان effective Cost) و زمان مناسب درخواست مشاوره با سرویس های مختلف را بیاموزد .		
2- در حیطه مهارتهای عملی (Skills Procedural) باید قادر باشد به انجام :		
- اداره راه هوایی (Management Airway) (از طریق انجام صحیح مانورهای باز کننده راه هوایی) thrust jaw ،tilt Head ،lift Chin) ،انجام اقدامات صحیح در برخورد با بیمار دچار Chocking ، انجام صحیح و اصولی Ventilation-BMV ، گذاشتن Airway Nasal or Oral ، لوله گذاری داخل تراشه و آشنایی با روش RSJ) induction sequence Rapid (، انجام مانور سلیک ، انجام صحیح ساکشن حلق و لوله تراشه		
- انجام اقدامات CPR ،ACLS ،BLS ،		
- رگ گیری محیطی ، خونگیری وریدی و خونگیری شریانی		
- کات دان وریدی		

<p>- ترانسفوزیون خون و فراورده های آن</p> <p>- قرار دادن لوله نازوگاستریک و اوروگاستریک و شستشوی معده و شستشوی کامل روده (Bowel Whole) Irrigation</p> <p>- سونداژ مثانه و شستشوی مثانه</p> <p>- پارا سنتز مایع اسپیت</p> <p>- بی حرکتی ستون فقرات و استفاده از Collar Cervical ،board Back</p> <p>- بی حرکت سازی اندام با اتل و سایر تکنیک های بی حرکت سازی سرپایی از قبیل ولپو و Sling و ...</p> <p>- Management Wound تکنیک های بستن زخم با Staple ،adhesive Tissue، بخیه زدن، بانداز و پانسمان و کنترل خونریزی خارجی ، شستشوی زخمها</p> <p>- اسپیراسیون سوزنی ایسه</p> <p>- گرفتن نوار قلب 12 لید از بیمار و تشخیص و تفسیر موارد اورژانس</p> <p>- تفسیر ABG و سایر تستهای روتین آزمایشگاهی ، خواندن صحیح و اصولی گرافی های شایع و روتین اورژانس و دانستن اندیکاسیون های انجام هریک</p>
<p>سر فصل دروس:</p> <p>- تریاژ</p> <p>- احیاء</p> <p>- تروما</p> <p>- مسمومیت های دارویی</p> <p>- اداره راه هوایی</p> <p>- اصول کلی ارتوپدی</p>
<p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tintinalli's emergency medicine 2016 • Rosen emergency medicine 9th edition • Clinical procedure in emergency medicine 2014 Roberts and hedjes • Aha guidelines 2016
<p>نحوه ارائه درس و روش تدریس:</p> <p>قسمت اعظم آموزش بر بالین بیمار و در برخورد مستقیم و خط اول با بیماران اورژانسی بدون تشخیص مشخص و مشارکت در امر احیاء و تشخیص ، تثبیت و مراقبت از بیماران و انجام پروسیجرهای معین شده زیر نظر مستقیم اعضای هیلت علمی طب اورژانس انجام میشود در ابتدای هر دوره ، جلسه آشنایی و توجیه کارورزان نسبت به دوره اورژانس انجام میشود که شامل اطلاعات کلی در مورد بخش اورژانس ، نحوه تریاژ گردش کار در اورژانس ، وظایف و مسئولیتهای بالینی کارورزان ، چگونگی ثبت اطلاعات ، منابع مطالعه ، نحوه ارزیابی کارورزان. در طول دوره جلسات تدریس نظری و عملی با استفاده از presentation point power و کارگاههای آموزشی و مورنینگ آموزشی در روزهای شنبه و یکشنبه برگزار میشود.</p>
<p>وسایل کمک آموزشی و رسانه های آموزشی: ویدئو پروژکتور و پاورپوینت</p>
<p>نحوه ارزشیابی: جمع کل 20 نمره</p> <ul style="list-style-type: none"> • حضور به موقع و منظم در شیفتهای اورژانس و گزارش صبحگاهی، حضور به موقع در کلاس درس (50%) (نمره) • 2- امتحان پایان ترم (50% نمره)
<p>تکالیف (وظایف) دانشجویان: ارائه گزارش صبحگاهی و ارائه کنفرانسهای درسی</p>
<p>مقررات درس و انتظارات از دانشجویان: مشارکت فعال در کلاس</p> <p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان: مطابق قوانین آموزشی دانشکده اعمال خواهد شد.</p>

جدول زمانبندی ارائه برنامه درس

ماده جلسه	تاریخ جلسه	اهداف میانی (رنوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی* یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	زمان جلسه (دقیقه)	تکالیف دانشجوی	نحوه** ارزشیابی
1		تریاز	- اهمیت تریاز را درک کند و بتواند بیمار Urgent Non Emergent را افتراق دهد. - به طور مستقیم در امر مراقبت از انواع مختلف بیماران اورژانس مشارکت کند. - مهارت بالینی گرفتن شرح حال و معاینه بالینی مرتبط به شکایت اصلی بیمار (Oriented Problem) اورژانس را کسب کند.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	90		
2		تشخیص بیماریهای تهدید کننده حیات - شرح حال و معاینه فیزیکی	- تشخیص های افتراقی تهدید کننده حیات (Emergent و Urgent) را با شرح حال و معاینه فیزیکی مختصر لیست کند. - محدوده مراقبت های بیمارستانی لیست شده در کوریکولوم کارورزی (شامل سیر بیماری، مدیریت Management)، عوارض و تعیین تکلیف (Disposition) بیماران را بداند.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	90		
3		بیان پروسیجرهای پایش کننده وضعیت بیمار و زمان مناسب درخواست مشاوره با سرویسهای مختلف	بتواند پروسیجرهای پایش کننده وضعیت بیماران را بیان نماید. - اصول مراقبتهای مقرون به صرفه و زمان (effective Cost) و زمان مناسب درخواست مشاوره با سرویس های مختلف را بیاموزد.	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	90		
4		مهارتهای عملی	در حیطه مهارتهای عملی (Skills Procedural) باید قادر باشد به انجام: - اداره راه هوایی (Management Airway) از طریق انجام صحیح مائورهای باز کننده راه هوایی (jaw lift ، tilt Head ، thrust Chin)، انجام اقدامات صحیح در برخورد با بیمار دچار Chocking	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	90		
5		مهارتهای عملی	انجام صحیح و اصولی Ventilation-BMV، گذاشتن Airway Nasal or Oral، لوله گذاری داخل تراشه و آشنایی با روش (RSI) induction	شناختی	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	90		

* روش یاددهی - یادگیری می‌تواند شامل: سخنرانی، مباحثه‌ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

** آزمون‌ها بر اساس اهداف می‌توانند به صورت آزمون ورودی (آگاهی از سطح آمادگی دانشجویان) مرحله‌ای یا تکوینی (در فرایند تدریس با هدف شناسایی قوت و ضعف دانشجویان) و آزمون پایانی یا تراکمی (پایان یک دوره یا مقطع آموزشی با هدف قضاوت در مورد تسلط دانشجویان) برگزار گردد.

						Sequence Rapid) ، انجام مانور سلیک ، انجام صحیح ساکشن حلق و لوله تراشه			
		90	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	شناختی	انجام اقدامات ACLS ، BLS ، CPR ،	مهارت‌های عملی		6
		90	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	شناختی	- رگ گیری محیطی ، خونگیری وریدی و خونگیری شریانی - کات دان وریدی - بی حرکتی ستون فقرات و استفاده از board Back ، Collar Cervical	مهارت‌های عملی		7
		90	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	شناختی	- ترانسفوزیون خون و فرآورده های آن - قرار دادن لوله نازوگاستریک و اوروگاستریک و شستشوی معده و شستشوی کامل روده) Irrigation (Bowel Whole - سونداژ مثانه و شستشوی مثانه - پارا سنتز مایع اسپیت	مهارت‌های عملی		8
		90	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	شناختی	- بی حرکت سازی اندام با اتل و سایر تکنیک های بی حرکت سازی سرپایی از قبیل ولپو و Sling و ... Management Wound - (تکنیک های بستن زخم با Staple ، adhesive Tissue ، بخیه زدن ، بانداژ و پانسمان و ...) کنترل خونریزی خارجی ، شستشوی زخمها)	مهارت‌های عملی		9
		90	ویدئو پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی و پرسش و پاسخ بر بالین بیمار	شناختی	- اسپیراسیون سوزنی ابسه - گرفتن نوار قلب 12 لید از بیمار و تشخیص و تفسیر موارد اورژانس - تفسیر ABG و سایر تستهای روتین آزمایشگاهی ، خواندن صحیح و اصولی گرافی های شایع و روتین اورژانس و دانستن اندیکاسیون های انجام هریک (CXR ، Lat Neck ، Pelvic X.ray Supine and ، X.ray Upright Abdominal X.rar)	مهارت‌های عملی		10